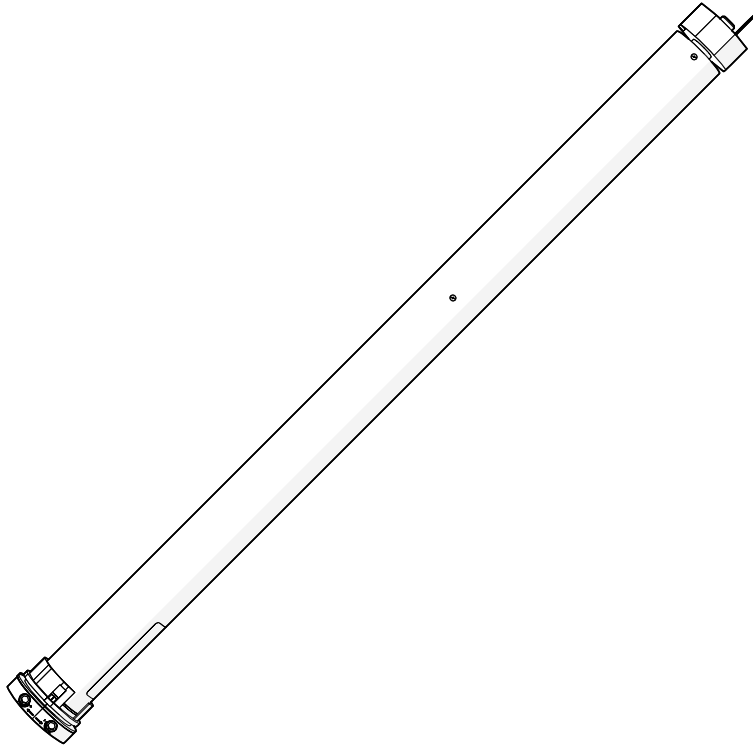




Forest[®] BMS Tubular buismotor

35mm (voor Atlantis[®] & BCS[®])

INHOUDSOPGAVE

1. Algemeen	
1.1 Specificaties	
2. Productoverzicht	
2.1 Inhoud	
2.2 Hoofdonderdelen	
3. Veiligheid	
3.1 Beoogd gebruik	
3.2 Veiligheidsinstructies	
4. Installatie	
4.1 Bedieningsopties	
4.2 Bedradingsschema	
5. Gebruik	
5.1 Voorbereiding	
5.2 De open stand instellen	
5.3 De gesloten stand instellen	
6. Probleemoplossing	
7. Conformiteit	
8. Aansprakelijkheid	
9. Recycling	
10. Verklaring van conformiteit	

INLEIDING

3	Bedankt dat u gekozen hebt voor de Forest® BMS Tubular 35mm buismotor!
4	De Forest® BMS Tubular 35mm motor is een buismotor voor het Forest®-vouwgordijnsysteem (BCS®) en het Forest®-rolgordijnsysteem (Atlantis®).

5	
5	
5	

6	
6	
6	

7	
7	
7	
8	

9	
----------	--

10	
-----------	--

10	
-----------	--

10	
-----------	--

11	
-----------	--

1. Algemeen

Lees deze handleiding en de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u dit Forest Group-product gebruikt. Volg de instructies in deze handleiding en bewaar deze gedurende de hele levensduur van het product. Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de Forest® BMS Tubular 35mm buismotor.

Gebruik dat niet onder het toepassingsgebied valt dat is vastgesteld door Forest Group, is niet toegestaan. Als u de instructies in deze handleiding negeert, dan aanvaardt Forest Group geen aansprakelijkheid en garantie meer.

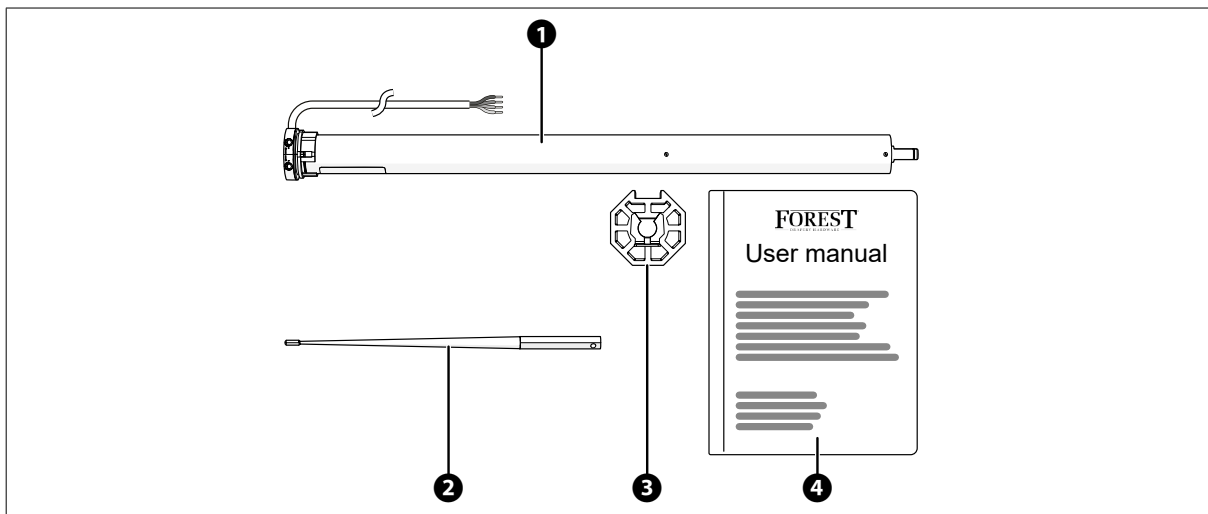
Op de Forest® BMS Tubular 35mm buismotor heeft u 5 jaar garantie.

1.1 SPECIFICATIES

Model	3416760012
Specificatie	Waarde
Voltage	230 V AC
Maximaal vermogen	50/60 Hz – 146 W
Maximale stroomsterkte	0,64 A
Koppel	6 Nm
Snelheid	28 TPM
Limietschakelaar	Mechanisch
Maximale gebruikstijd	4 minuten
Lengte	50 cm
Diameter	35 mm
Beschermingsniveau	IP44
Geluidsniveau bij gebruik	37 dBA (gemeten volgens ISO3745)
Bedieningstemperaturen	-10 – 50 °C
Belastingsgewicht BCS	11 kg
Belastingsgewicht Atlantis 50 mm	12 kg
Belastingsgewicht Atlantis 60 mm	10 kg

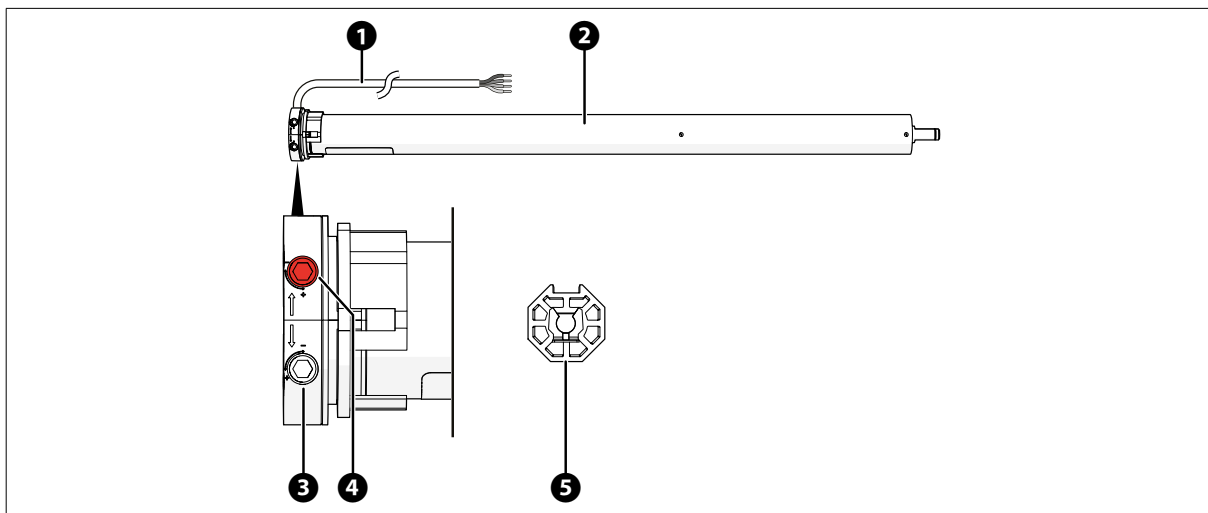
2. Productoverzicht

2.1 INHOUD



- ❶ 1× BMS buismotor
- ❷ 1× afstelsleutel
- ❸ 1× kroon en aandrijfadapter voor BCS-systeem
- ❹ 1× gebruikshandleiding

2.2 HOOFDONDERDELEN



- ❶ Voedingskabel
- ❷ Buismotor
- ❸ Witte afstelschroef
- ❹ Rode afstelschroef
- ❺ Kroon en aandrijfadapter voor BCS-systeem

3. Veiligheid

3.1 BEOOGD GEBRUIK

- Dit product is bedoeld als buismotor voor het Forest-vouwgordijnsysteem (BCS) en het Forest-rolgordijnsysteem (Atlantis).
- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze worden begeleid tijdens of geïnstrueerd over het gebruik van dit product door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.

3.2 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u deze handleiding leest en begrijpt, en bewaar deze altijd in de buurt van het product. Ga naar www.forestgroup.com voor de online versie van de uitgebreide gebruikshandleiding.
- Deze buismotor moet worden gemonteerd en geïntegreerd in het rol- of vouwgordijnsysteem door een professionele installateur van een Forest Group-dealer. Montage door niet-gekwalificeerd personeel is niet toegestaan. Onjuiste montage of installatie kan leiden tot storingen, verminderde prestaties of een niet-werkend product. Forest Group kan niet aansprakelijk worden gesteld voor systemen die niet zijn gemonteerd volgens deze vereisten.
- De motor moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Kinderen mogen zich tijdens de installatie niet op de installatielocatie bevinden.
- Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat gaan spelen.
- Gebruik het product nooit met een beschadigde voedingskabel.
- Gebruik de motor niet langer dan 4 minuten achter elkaar. Laat de motor afkoelen voordat u deze opnieuw gebruikt.
- Gebruik alleen een voeding van 230 V AC. Controleer altijd de voedingsbron vóór de installatie.

VOORZICHTIG

- Stel het product niet bloot aan hoge temperaturen en plaats het niet in direct zonlicht.
- Dit product is bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis of in een vochtige omgeving, zoals een badkamer of zwembad.
- Til het product niet op aan de voedingskabel.

LET OP

- Dompel het product nooit onder in vloeistof.
- Laat het product niet vallen, boor er geen gaten in en demonteer het niet. Hierdoor zal de garantie komen te vervallen.
- Sluit geen twee motoren parallel aan op één schakelaar.
- Sluit een motor niet aan op meer dan één schakelaar of externe ontvanger tegelijk.
- Wanneer de open stand te hoog wordt ingesteld, kan de motor of de stof beschadigd raken. Stel de open stand altijd in volgens de instructies van de fabrikant. Stel de open stand nooit hoger in dan de aanbevolen limiet.
- Wanneer de gesloten stand te laag wordt ingesteld, kan de stof in omgekeerde richting oprollen en beschadigd raken. Stel de gesloten stand altijd in volgens de instructies van de fabrikant. Laat het onderste profiel van de stof nooit in omgekeerde richting oprollen.
- Wanneer het onderste profiel van de stof de buismotor raakt, kan er mechanische schade ontstaan aan de motor of kan de stof beschadigd raken. Zorg er altijd voor dat het onderste profiel van de stof de buismotor niet kan raken.

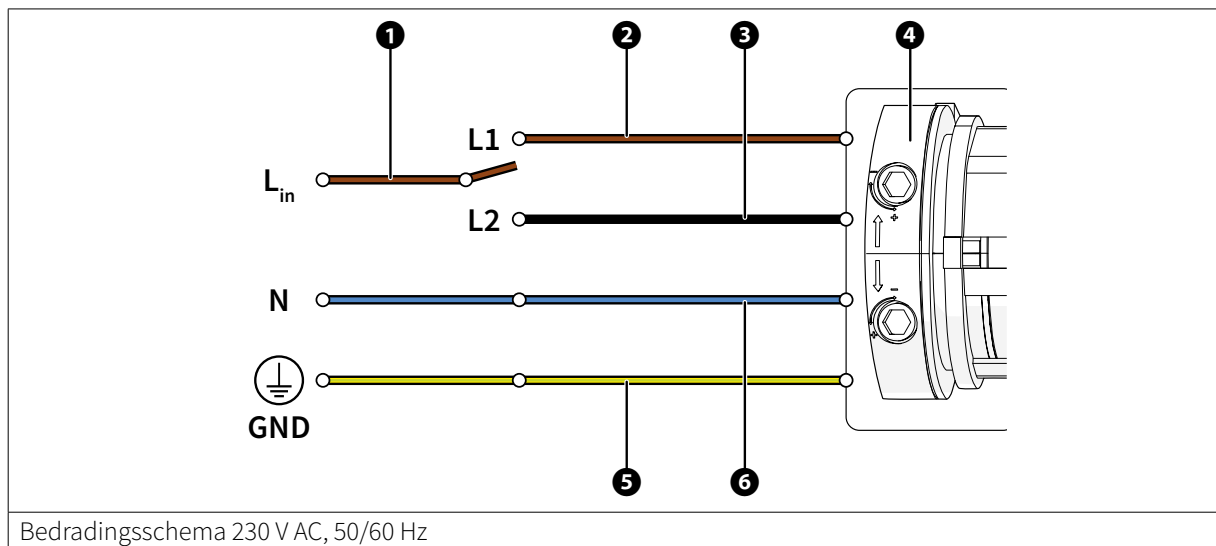
- Wanneer de klikkoordbevestigingen van de stof de buismotor raken, kan er mechanische schade ontstaan aan de motor of kan het koord beschadigd raken. Zorg er altijd voor dat de klikkoordbevestigingen de buismotor niet kunnen raken.
- Het gebruik van een elektrische schroevendraaier of een accuschroevendraaier kan de afstelschroeven en de behuizing van de gordijnmotor beschadigen. Stel de afstelschroeven altijd af met handmatig gereedschap. Gebruik nooit een elektrische schroevendraaier of een accuschroevendraaier.

4. Installatie

4.1 BEDIENINGSOPTIES

De buismotor kan op verschillende manieren worden bediend, bijvoorbeeld met mechanische schakelaars of een actuator die past bij het thuisautomatiseringssysteem van de klant. Zorg ervoor dat het geselecteerde bedieningsapparaat is geïnstalleerd zoals aangegeven in het/de volgende bedradingsschema('s).

4.2 BEDRADINGSSHEMA



- ❶ Fase in (Lin)
- ❷ Fase L1 (bruin, richting 1)
- ❸ Fase L2 (zwart, richting 2)
- ❹ Motor
- ❺ Aarde GND (geel/groen)
- ❻ Neutraal N (blauw)

5. Gebruik

5.1 VOORBEREIDING

LET OP

- Wanneer de open stand te hoog wordt ingesteld, kan de motor of de stof beschadigd raken. Stel de open stand altijd in volgens de instructies van de fabrikant. Stel de open stand nooit hoger in dan de aanbevolen limiet.
- Wanneer de gesloten stand te laag wordt ingesteld, kan de stof in omgekeerde richting oprollen en beschadigd raken. Stel de gesloten stand altijd in volgens de instructies van de fabrikant. Laat het onderste profiel van de stof nooit in omgekeerde richting oprollen.
- Het gebruik van een elektrische schroevendraaier kan de afstelschroeven beschadigen. Stel de afstelschroeven altijd handmatig af met de meegeleverde afstelsleutel.

BCS (VOUWGORDIJN)

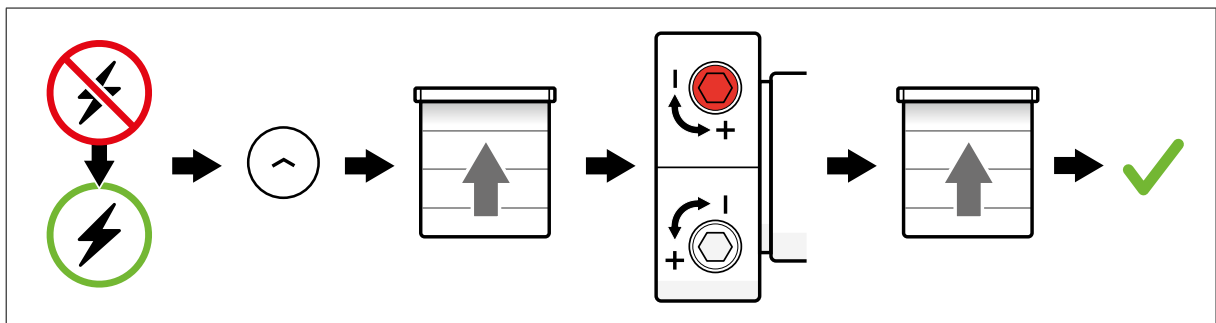
Bevestig de koorden nog niet aan de koordrollen wanneer u de limieten instelt.

1. Laat de motor naar beneden draaien.
2. De motor draait en stopt in de gesloten stand.

Als de gesloten stand al goed is ingesteld, of te hoog is ingesteld, beweegt de motor niet.

3. Bevestig de stof en de koorden aan de koordrollen. Start met het afstellen van de bovenste limiet.

5.2 DE OPEN STAND INSTELLEN



1. Schakel de **voeding in**.
2. Laat de motor naar de **open** stand draaien met een thuisautomatiseringssysteem of een bedrade muurschakelaar.
3. Kijk in **welke richting de buis draait**.

LET OP

De richting waarin de buis draait bepaalt welke afstelschroef u moet gebruiken om de open stand af te stellen. Controleer altijd de draairichting van de buis voordat u afstellingen uitvoert.

Wanneer de open limiet te hoog wordt ingesteld, kan de motor, de stof of het systeem beschadigd raken.

Stel altijd af in kleine stappen en gebruik nooit een elektrische schroevendraaier.

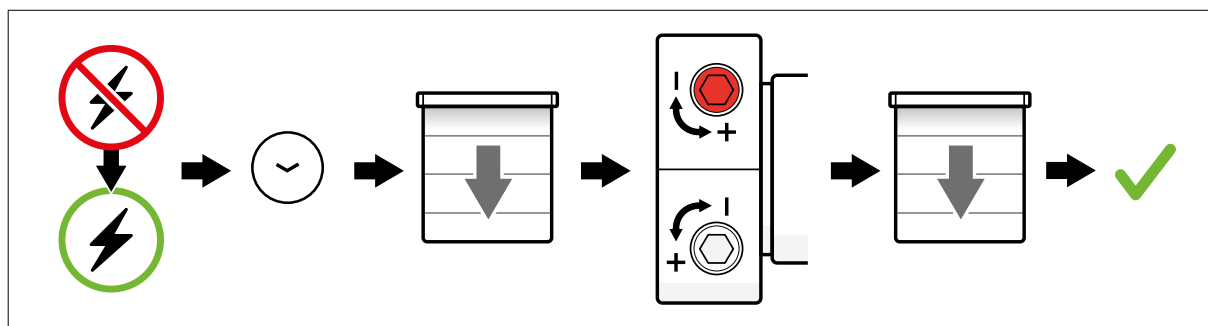
4. Gebruik de afstelschroef om de open stand in te stellen wanneer de motor te vroeg stopt of niet automatisch stopt in de open stand.

Raadpleeg de volgende tabel om te zien welke **afstelschroef** u moet gebruiken:

Motorstand	Richting van de buis (bij het openen)	Afstelschroef die u moet gebruiken
Links	In de richting van de gebruiker	Witte afstelschroef
Links	Weg van de gebruiker	Rode afstelschroef
Rechts	In de richting van de gebruiker	Witte afstelschroef
Rechts	Weg van de gebruiker	Rode afstelschroef

- a. Draai de relevante **afstelschroef** rechtsom (- teken) om een lagere open stand in te stellen.
 - b. Draai de relevante **afstelschroef** linksom (+ teken) om een hogere open stand in te stellen.
 - c. Gebruik de **schakelaar** om de gordijnen te sluiten en te openen en controleer de nieuwe open stand.
5. Herhaal stap 2. t/m 4. tot uw gewenste open stand is ingesteld.

5.3 DE GESLOTEN STAND INSTELLEN



1. Schakel de **voeding in**.
2. Laat de motor naar de **gesloten** stand draaien met een thuisautomatiseringssysteem of een bedrade muurschakelaar.
3. Kijk in **welke richting de buis draait**.

LET OP

De richting waarin de buis draait bepaalt welke afstelschroef u moet gebruiken om de gesloten stand af te stellen. Controleer altijd de draairichting van de buis voordat u afstellingen uitvoert.

Wanneer de gesloten limiet te laag wordt ingesteld, kan de motor, de stof of het systeem beschadigd raken.

Stel altijd af in kleine stappen en gebruik nooit een elektrische schroevendraaier.

4. Gebruik de afstelschroef om de gesloten stand in te stellen wanneer de motor te vroeg stopt of niet automatisch stopt in de gesloten stand.

Raadpleeg de volgende tabel om te zien welke **afstelschroef** u moet gebruiken:

Motorstand	Richting van de buis (bij het sluiten)	Afstelschroef die u moet gebruiken
Links	In de richting van de gebruiker	Witte afstelschroef
Links	Weg van de gebruiker	Rode afstelschroef
Rechts	In de richting van de gebruiker	Witte afstelschroef
Rechts	Weg van de gebruiker	Rode afstelschroef

- a. Draai de relevante **afstelschroef** linksom (+ teken) om een lagere gesloten stand in te stellen.
 - b. Draai de relevante **afstelschroef** rechtsom (- teken) om een hogere gesloten stand in te stellen.
 - c. Gebruik de **schakelaar** om de gordijnen te openen en te sluiten en controleer de nieuwe gesloten stand.
5. Herhaal stap 2. t/m 4. tot uw gewenste gesloten stand is ingesteld.

6. Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De motor stopt plotseling tijdens het gebruik.	De thermische beveiliging is geactiveerd.	Wacht tot de motor is afgekoeld. Dit kan 15 minuten duren. Gebruik het product niet langer dan 4 minuten achter elkaar.
	De stof is te zwaar.	Controleer of de stof de maximale belasting niet overschrijdt.
	De timing van de thuisautomatisering is onjuist.	Stel de automatiseringsinstellingen af zodat de activering op het juiste moment plaatsvindt, en controleer of alle op tijd gebaseerde instellingen goed zijn geconfigureerd.
De motor draait maar in één richting.	De open/gesloten stand is niet goed ingesteld.	Stel de open/gesloten stand in zoals beschreven in de hoofdstukken 5.1 en 5.2.
De motor start niet of draait langzaam.	De voeding en/of bedrading zijn niet goed aangesloten.	Controleer de aansluitingen van de voeding en de bedrading.
De motor maakt een raar geluid.	De kroon of aandrijfadapter is niet geschikt voor de buis.	Controleer of de kroon of aandrijfadapter geschikt is voor de buis.
	De rolbuis is te lang.	Maak de rolbuis korter.
De motor draait in de omgekeerde richting.	De bedradingspolariteit is omgekeerd.	Controleer of de spanningsdraden, neutrale draden en bedieningsdraden zijn aangesloten volgens het bedradingsschema in hoofdstuk 4.2.
De motor draait helemaal niet.	De bedradingspolariteit is omgekeerd.	Controleer of de spanningsdraden, neutrale draden en bedieningsdraden zijn aangesloten volgens het bedradingsschema in hoofdstuk 4.2.
	De thermische beveiliging is geactiveerd.	Wacht tot de motor is afgekoeld. Dit kan 15 minuten duren. Gebruik het product niet langer dan 4 minuten achter elkaar.
	De open/gesloten stand is niet goed ingesteld.	Stel de open/gesloten stand in zoals beschreven in de hoofdstukken 5.1 en 5.2.

7. Conformiteit



Forest Group (Nederland) B.V. verklaart hierbij dat het product voldoet aan de vereisten van Richtlijn 2014/53/EU.

8. Aansprakelijkheid

Forest Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan personen, dieren en/of eigendommen, defecten, arbeid op locatie, onderhoudsoproepen, herinstallatie of kosten met betrekking tot verzending, verpakking of het retourneren van goederen, als het product op enige manier gewijzigd is of beschadigd is door onjuist gebruik of doordat deze gebruiksinstructies niet in acht zijn genomen. In een dergelijke situatie vervalt het recht op enige vorm van garantie, onderhoud en vergoeding van kosten.

9. Recycling



Voer het product niet af met het huisafval. Breng het naar een inzamelpunt of depot om het te laten recyclen.

10. Verklaring van conformiteit



EU Declaration of Conformity

Hereby we, the undersigned:

Manufacturer: Forest Group Nederland B.V.
Address; city, Country: Teugseweg 42, 7418 AM Deventer, The Netherlands
Telephone number: +31 0570 622850

Declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: Curtain Motor
Type designation(s): -
Model number: 3416760012
Trademark: Forest

Is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

☒	Low Voltage Directive – 2014/35/EU
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 + A16:2023 EN IEC 60335-2-97 : 2023 + A11:2023 EN 62233:2008
☒	Electromagnetic Compatibility Directive - 2014/30/EU
	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+ A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
☒	RoHS Directive – 2011/65/EU + amendment (EU) 2015/863

Signed for and on behalf of:

Place: Deventer

Name: A.G. ten Have

Date: 22-06-2026

Function: Head R&D

Signature:

FOREST WORLDWIDE

FOREST GROUP (NEDERLAND) B.V.

Deventer, Nederland
www.forestgroup.com

FOREST DRAPERY HARDWARE UK LIMITED

Rochdale, Verenigd Koninkrijk
www.forestgroup.co.uk

FOREST GROUP POLSKA SP. Z O.O.

Warszawa, Polen
www.forestpolska.com

FOREST GROUP BULGARIA EOOD

Sofia, Bulgarije
www.forestgroup.bg

FOREST DRAPERY HARDWARE USA

Cartersville, Verenigde Staten
www.forestdh.com

FOREST GROUP MIDDLE-EAST

Dubai, Verenigde Arabische Emiraten
www.forestgroupme.com

FOREST GROUP CHINA LTD

Shanghai, China
www.forestgroupchina.com